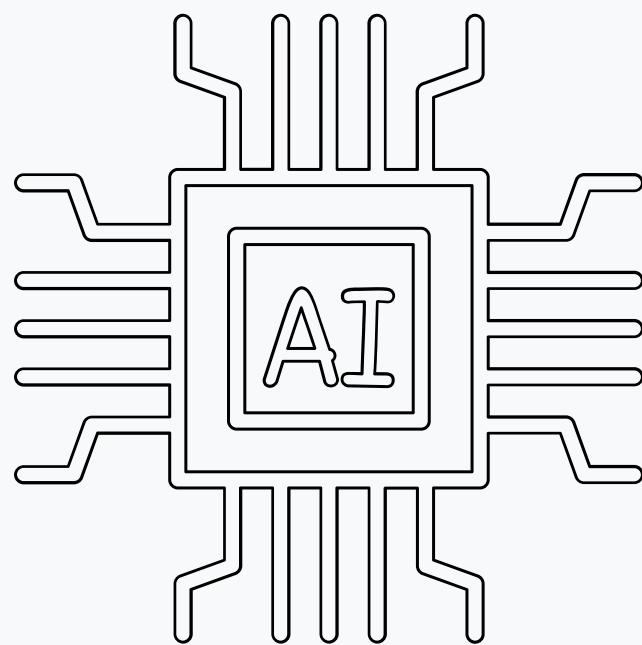


AI - วิเคราะห์การตอบผิดของ นักเรียน

(AI - Based Analysis of Student' Answering Errors)



January 6, 2026



สมาชิกกลุ่ม



นางสาววณิชชา จับปรั่ง
68030251



นางสาวสุรีมนต์ วงศ์พระราม
68030300



นางสาว สุพิชญา สงวนโอษฐ์
68030303



นายเสกสรรค์ ผคุโนพาส
68030306

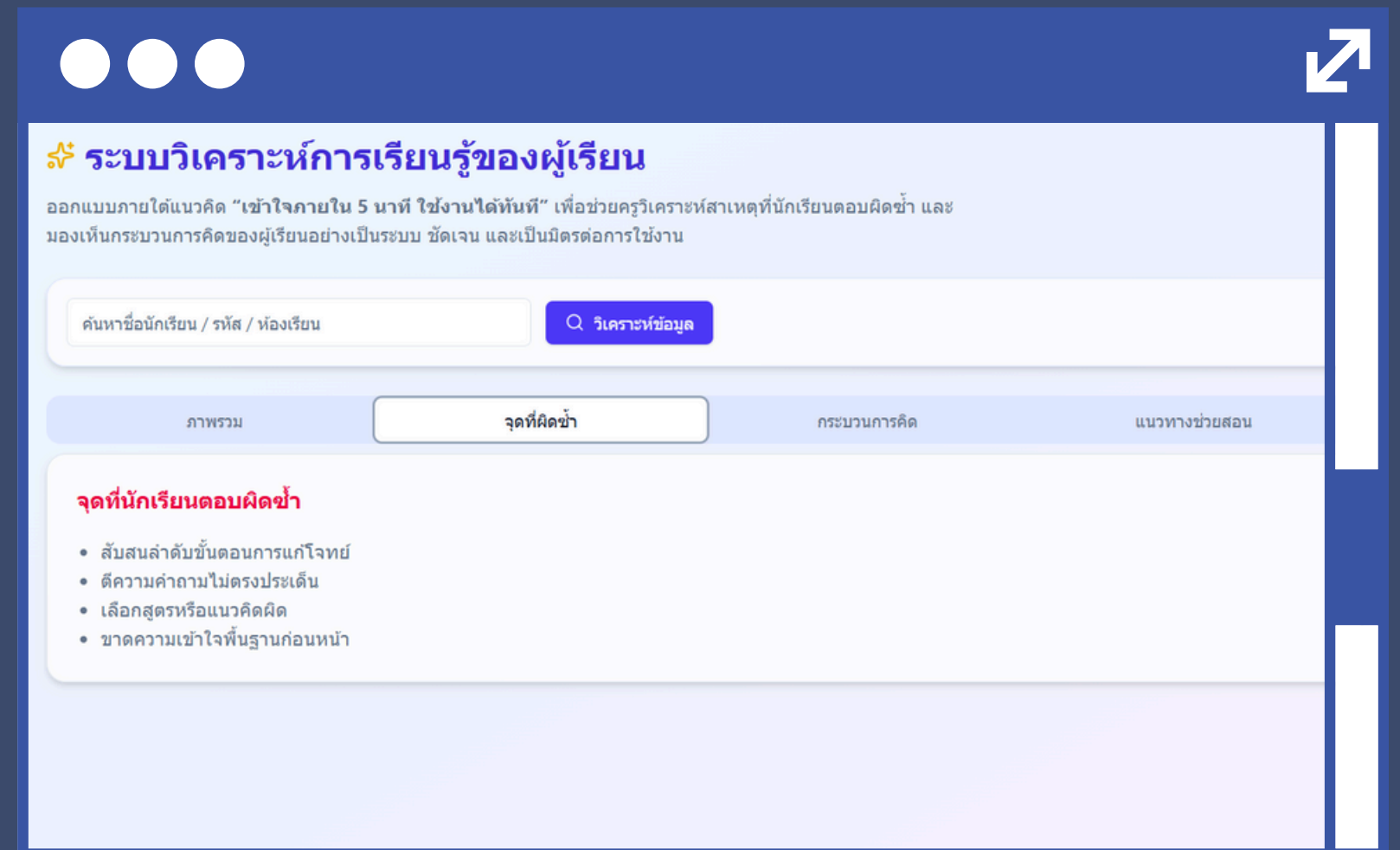
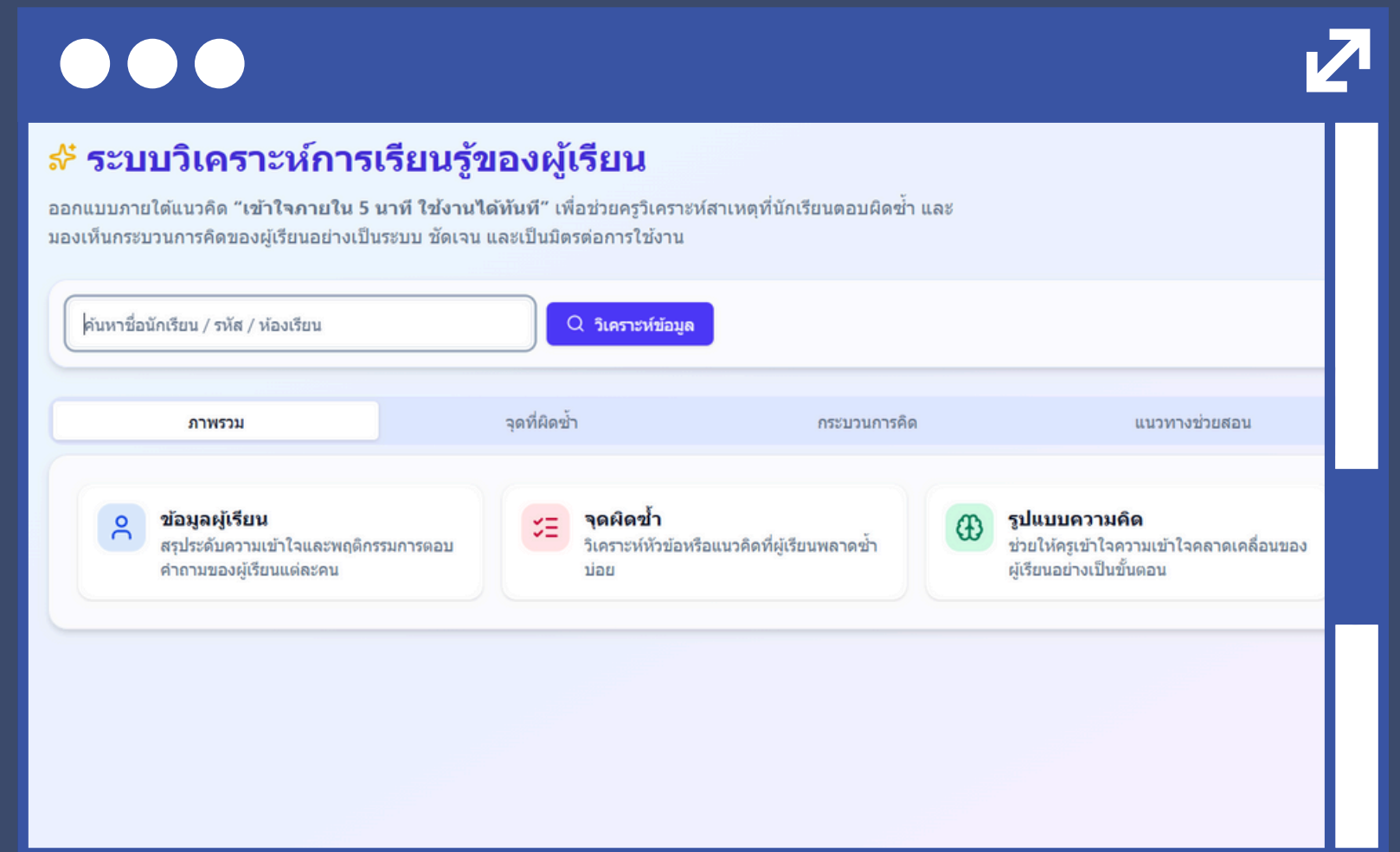
คำนำ

การเรียนรู้ของผู้เรียนเกิดจากการสร้างความรู้จากประสบการณ์เดิม หากโครงสร้างความรู้
คลาดเคลื่อนอาจทำให้เกิดความเข้าใจผิดและตอบคำถามผิดซ้ำ ๆ ความผิดพลาดดังกล่าวสามารถ
เกิดได้ในหลายขั้นตอนของกระบวนการคิด ไม่ใช่เฉพาะผลลัพธ์สุดท้าย การประเมินเชิงวินิจฉัยจึงมี
บทบาทสำคัญในการค้นหาสาเหตุของปัญหาอย่างเป็นระบบ แนวคิดการเรียนรู้เฉพาะบุคคลและโซน
พัฒนาการใกล้เคียงช่วยให้การช่วยเหลือเหมาะสมกับระดับของผู้เรียน การนำเทคโนโลยีปัญญา
ประดิษฐ์มาวิเคราะห์คำตอบและกระบวนการคิด จะช่วยให้ครูเข้าใจผู้เรียนเชิงลึกและออกแบบการ
สอนที่ตอบโจทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

UX/UI Design Concept

User Experience (UX)

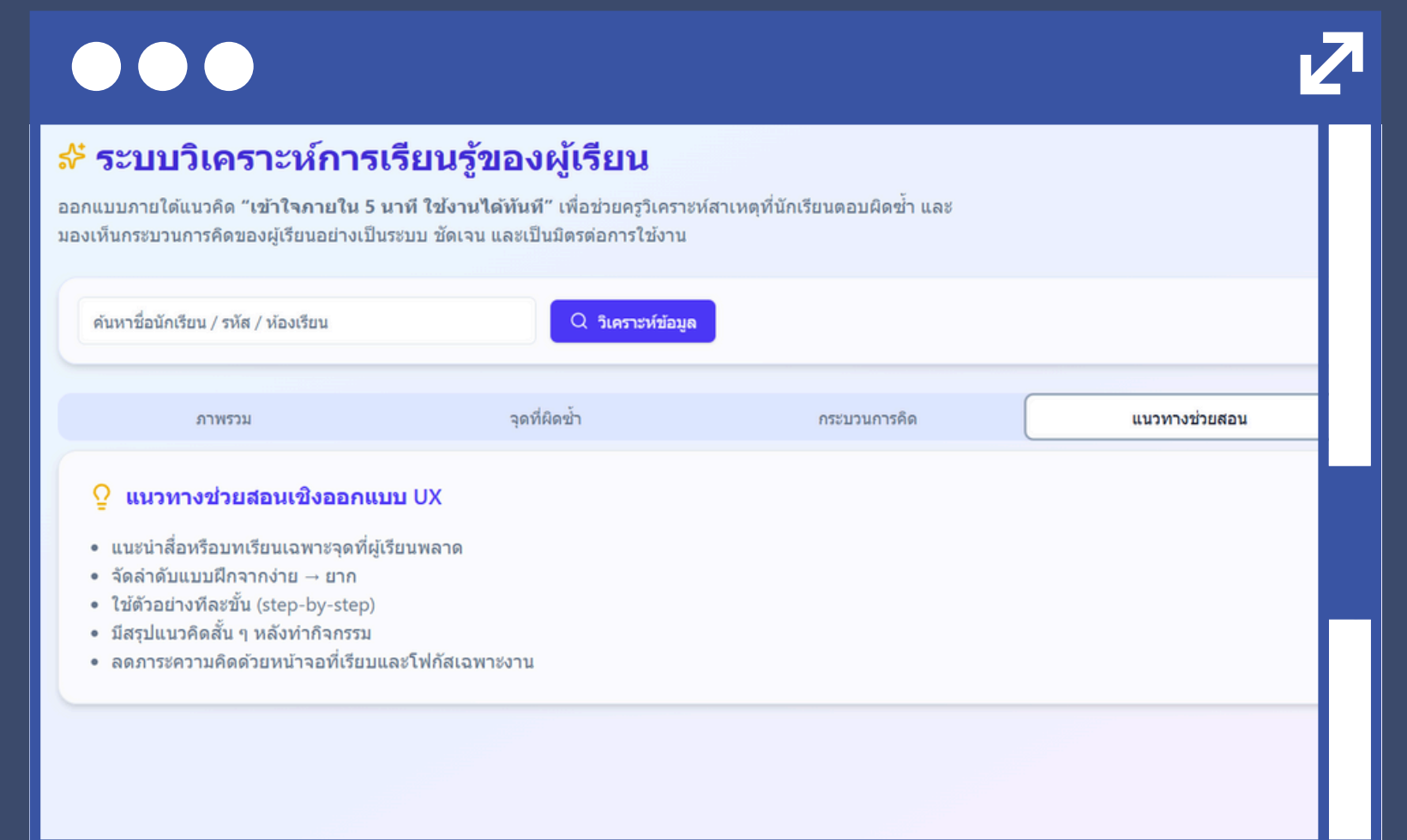
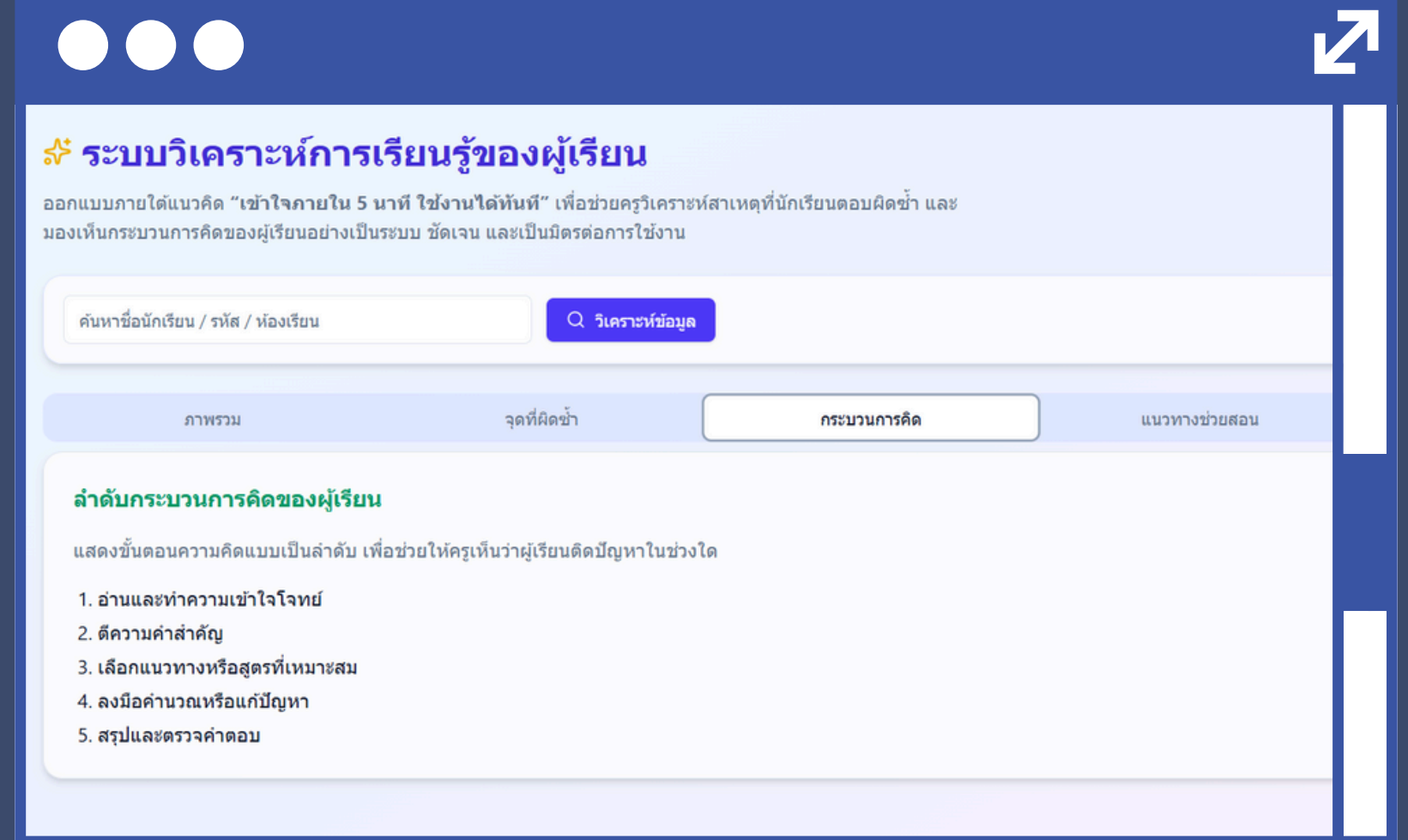
- ใช้งานไม่ซับซ้อน
- แสดงข้อมูลเชิงวิเคราะห์อย่างเป็นขั้นตอน
- กลไกลำดับความคิดด้วยแท็บ
- ♦ User Interface (UI)
- ✨ สื่อความหมาย
- ✨ Icon และ Layout ช่วยลดภาระการมอง



UX/UI Design Concept

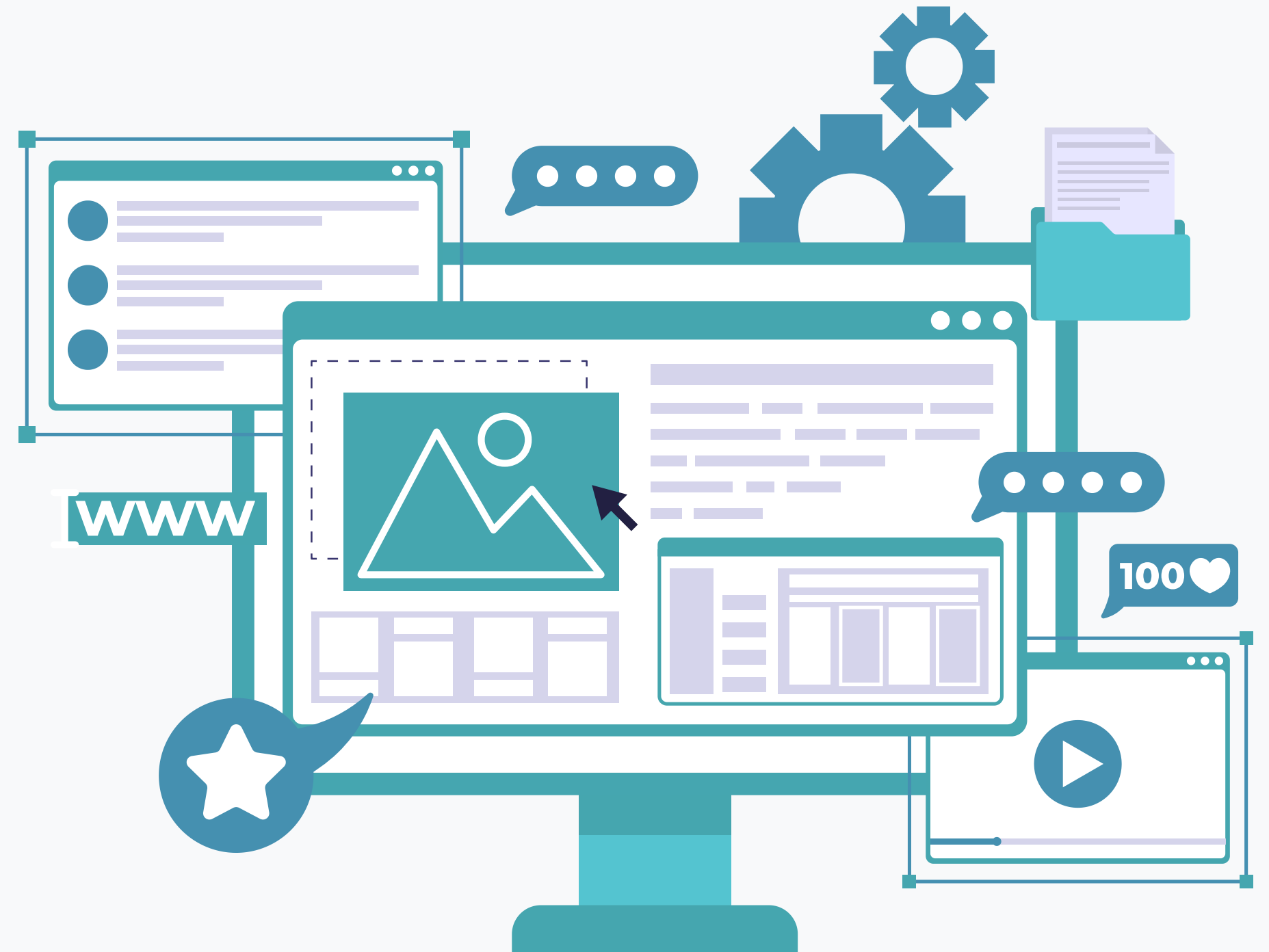
โทนสีและการสื่อความหมาย

- สีหลัก: นำทางการใช้งาน
- สีรอง: จุดที่เข้าใจ “ดี”
- สี: สัญญาณว่ามีปัญหา
- สีแนะนำช่วยสอน
- ใช้ Typography อ่านง่าย



เครื่องมือที่ใช้ในการทำ

- HTML
- Tailwind CSS
- Node.js
- PostgreSQL
- OpenAI API
- Tesseract OCR





THANK YOU!